

<b>Tuote :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Päiväys</b>	20.08.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB15150-9-200810	<b>Versio</b>	31.10.07

## 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuote :** LOCKSPRAY (DE-ICER)  
LUKKO-SPRAY  
Aerosoli

**Käyttötarkoitus:** Autonhoitotuotteet

**Valmistaja :** CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 ZELE  
Belgium  
Tel.: (+32)(0)52/456011  
Fax: (+32)(0)52/450034  
E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)

**Hätänumero :** (+32) (0)52/45 60 11  
Suomi : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Terveydellinen ja tuotteen palovaara :** Erittäin helposti syttyvää  
(ponneaine propaani/butaani)  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Ympäristövaara :** Ei luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

**Muut tiedot :** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.  
Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.



<b>Tuote :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Päiväys</b>	20.08.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB15150-9-200810	<b>Versio</b>	31.10.07

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	203-448-7	10-30	F+	12	
1,2-Etaanidioli	107-21-1	203-473-3	<25	Xn	22	A
Etanoli	64-17-5	200-578-6	20-40	F	11	B
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	200-661-7	<20	F,Xi	11-36-67	B
Propaani	74-98-6	200-827-9	5-15	F+	12	B
<b>Explanation notes</b>						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						

Remark: for substances with workplace exposure limits see point 8.

(\* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

### 4. ENSIAPUOHJEET

<b>Erityiset ohjeet :</b>	Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä ainakin 15 minuuttia Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
<b>Iho :</b>	Pese vedellä ja saippualla.
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee
<b>Nieleminen :</b>	Nauttiminen on epätodennäköistä Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

<b>Leimahduspiste :</b>	- 40 °C
<b>Räjähdyksrajat : ylempi :</b>	53 %
<b>alempi :</b>	1.7 %
<b>Sopivat sammutusaineet :</b>	vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta
<b>Ohjeet tulipalon varalta :</b>	Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
<b>Muita ohjeita :</b>	Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.

### 6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi :</b>	Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä Varmista, että tuuletus on riittävä
---	--



**Tuote :** LOCKSPRAY (DE-ICER) **Päiväys** 20.08.10  
**Ref.Nr.:** AB15150-9-200810 **Versio** 31.10.07

**Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi :** Älä päästä viemäriin tai vesistöihin  
**Puhdistusohjeet :** Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**Käsittely :** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta  
 Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä  
 Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.  
 Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.  
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.  
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**Varastointi :** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
 Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa  
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :** Varmista, että tuuletus on riittävä  
 Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

**Henkilökohtaiset suojaimet :** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta  
 On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.

**hengityksensuojaus :** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**ihonsuojaus :** Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.

**silmiensuojaus :** Käytä suojalaseja.

**Altistumisen ehkäisy :**

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
<b>EU established exposure limits:</b>			
1,2-Etaanidioli	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
<b>National established exposure limits : Suomi</b>			
Butaani (<= 0,1 % butadieenia)	106-97-8	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1000 ppm
1,2-Etaanidioli	107-21-1	HTP8h	10 mg/m3
		HTP15	20 mg/m3
Etanoli	64-17-5	HTP8h	1000 ppm
		HTP15	1300 ppm
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0	HTP8h	200 ppm

<b>Tuote :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Päiväys</b>	20.08.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB15150-9-200810	<b>Versio</b>	31.10.07

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
		HTP15	250 ppm
Propaani	74-98-6	HTP8h	800 ppm
		HTP15	1100 ppm

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Olomuoto :** Neste, ponneaine propaani/butaani.

**väri :** Väritön.

**haju :** Ominainen haju.

**Kiehumispiste/kiehumisalue :** < 0 °C

**Tiheys :** 0.83 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**pH :** Ei sovelleta.

**Höyrinpaine :** 0.21 kPa (@ 20°C).

**Höyryn tiheys :** > 1

**Liukoisuus veteen :** Veteen liukeneva

**Leimahduspiste :** - 40 °C

**Itsesyttymispiste :** 370 °C

**Viskositeetti :** Ei sovelleta.

**Haihtumisnopeus :** Ei käytettävissä.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Vältettävät olosuhteet :** Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.  
Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

**Vältettävät materiaalit :** Voimakas hapetin

**Haitalliset hajoamistuotteet :** CO, CO<sub>2</sub>

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

**Hengitys :** Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta

**Iho :** Voi aiheuttaa ärsytystä.

**Roiskeet silmiin :** Voi aiheuttaa ärsytystä.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

**Tuote :** Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.



<b>Tuote :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Päiväys</b>	20.08.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB15150-9-200810	<b>Versio</b>	31.10.07

Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

#### 14. KULJETUSTIEDOT

<b>Maakuljetukset - ADR/RID :</b>	---- Vaarattomat aineet
<b>Merikuljetukset - IMDG :</b>	---- Not classified
<b>Ilmakuljetukset - IATA/ICAO:</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
<b>Packing instr. LQ</b>	Y203
<b>PAX</b>	203
<b>CAO</b>	203

#### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

<b>Varoitusmerkin kirjaintunnus:</b>	F+ : ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
<b>R-lausekkeet :</b>	R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>S-lausekkeet :</b>	S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Luokiteltu (EU-direktiivien 99/45/EU)

**Kemikaaleja koskevat tiedot:**

**Suomi**  
Käyttötarkoituskoodi, KT1: 55  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

**Suomi**  
Toimialakoodi, TOL: G502

#### 16. MUUT TIEDOT

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme.

Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

**KORJAUS KOHDASSA :** 2,3,8,15



<b>Tuote :</b>	LOCKSPRAY (DE-ICER)	<b>Päiväys</b>	20.08.10
<b>Ref.Nr.:</b>	AB15150-9-200810	<b>Versio</b>	31.10.07

**\*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R11: Helposti syttyvää.  
R12: Erittäin helposti syttyvää.  
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36: Ärsyttää silmiä.  
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voitu jo päivittää syistä, jotka liittyvät mm. lainsäädäntöön, raaka-aineiden saatavuuteen ja saatuihin uusiin kokemuksiin. Viimeisin ja ainoa voimassa oleva tämän käyttöturvallisuustiedotteen versio lähetetään pyynnöstä. Tiedote on julkaistu myös web-sivustollamme osoitteessa: [www.crcind.com](http://www.crcind.com)